

## BAB 7

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan penulis dalam proses penelitian dan perancangan sistem informasi produksi di PT. MARK adalah:

- a. Fitur yang terdapat dalam sistem informasi produksi ini adalah peringatan pengadaan komponen untuk membantu Biro Teknik dalam ketepatan waktu pemesanan komponen, perhitungan kebutuhan operator untuk membantu dalam penjadwalan.
- b. Sistem informasi produksi membantu *user* di PT. MARK dalam melakukan penyimpanan dan pengolahan data. Sistem informasi ini membantu mengurangi kesalahan dalam proses pencatatan atau bagian yang terlewat.
- c. Pengaturan hak akses untuk masing-masing *user* saat melakukan *login* berguna untuk menghindari penyalahgunaan data dan wewenang.

#### 7.2. Saran

Saran dari penulis untuk pengembangan sistem informasi selanjutnya adalah:

- a. Proses penghitungan kebutuhan *castor* juga dapat menjadi proses di dalam sistem informasi produksi ini, tidak hanya sebagai *input*.
- b. Perlunya koneksi *database* dari komputer *server* ke komputer *client* agar data dari masing-masing komputer dapat diperbarui ketika ada *input* dari *user*.

## DAFTAR PUSTAKA

- Connolly, T. dan Begg, C. (2005). *Database System A Practical Approach to Design, Implementation, and Management*. Harlow, England: Addison Wesley.
- Cushing, B.E. dan Romney, M.B. (1994). *Accounting Information Systems* (Ed. 6). Utah: Addison-Wesley.
- Davis, J.R., Alderman, C.W. dan Robinson, L.A. (1990). *Accounting Information Systems: A Cycle Approach* (Ed.3). Canada: John Wiley and Sons.
- Elliott, R. (2013). *Manufacturing Execution System (MES) An Examination of Implementation Strategy*. (Thesis) Master Degree of Science in Industrial Engineering, Faculty of California Politechnic State University, California Politechnic State University, San Luis Obispo.
- Famsila, K. (2016). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Usaha Dagang X. (Skripsi) Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Govindaraju, R. dan Putra, K., (2016). A methodology for Manufacturing Execution Systems (MES) implementation. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 114, p.12094.
- Gunawan, A.P., Maukar, A.L. & Rahaju, D.E.S., (2010). Perancangan Sistem Informasi Produksi di CV. Bintang Selatan. *Widya Teknik*, 9, pp.215–228.
- Gunawan, I.P.M., Sukmaaji, A. & Sutomo, E., 2014. Jurnal Sistem Informasi. *Sistem Informasi*, 3(2), pp.72–77.
- Hadi, M.I., (2011). Pengembangan Sistem Informasi Manufaktur Celana Jeans Pada CV. Anugrah. (Skripsi) Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Handoko, T. H. (2008). *Dasar-dasar Manajemen Produksi dan Operasi*. Yogyakarta: BFPE-Yogyakarta.
- Hartono. (2015). Serap Produk Lokal, Kemenperin Pacu Daya Saing Industri Alkes Nasional. Diakses tanggal 3 Oktober dari <http://www.kemenperin.go.id/artikel/13281/Serap-Produk-Lokal,-Kemenperin-Pacu-Daya-Saing-Industri-Alkes-Nasional>

- Imam, A.W. (2005). *SQL SERVER 2000: Implementasinya dalam Pemograman Visual Basic dan Crystal Report*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- ISA. (2004). ISA Draft 95.00.03, Enterprise-Control System Integration, Part 3: Models of Manufacturing Operations Management. Diakses tanggal 4 April 2017 dari [http://www.mecatronica.eesc.usp.br/wiki/upload/8/83/ISA-95.00.03-2000\\_Draft.pdf](http://www.mecatronica.eesc.usp.br/wiki/upload/8/83/ISA-95.00.03-2000_Draft.pdf)
- Jogiyanto, H.M. (1995). *Sistem Teknologi Informasi*. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Kadir, A. (2004). *Dasar Aplikasi Database MySQL-Delphi*. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Kletti, J. (2007). *Manufacturing Execution System*. Springer : Berlin.
- Law, A.M. dan Kelton, W.D. (2000). *Simulation Modelling and Analysis* (Ed. 3). Singapore: McGraw-Hill.
- NN. (2010). *SQL Server 2008 Express*. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Manoel, J. (2015). System Aiming To Improve Competitive Priorities of, 6, pp.449–463.
- Marakas, G. M. dan O'Brien, J.A. (2017). *Pengantar Sistem Informasi: Introduction to Information Systems*. Jakarta: Salemba Empat.
- McLeod, R. dan Schell, G.P. (2007). *Sistem Informasi Manajemen: Edisi Kesembilan*. Jakarta: PT Indeks.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2013). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Tentang Peta Jalan Pengembangan Industri Alat Kesehatan Nomor 86 Tahun 2013. Diakses tanggal 27 Oktober dari <http://binfar.kemkes.go.id/?wpdmact=process&did=NzluaG90bGluaw==>
- NN. (2010). *SQL Server 2008 Express*. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Rainer, R.K. dan Turban, E. (2009). *Introduction to Information Systems* (Ed. 2). Asia: John Wiley and Sons.
- Verbi, V.T.Y. (2016). Perancangan Sistem Informasi Persediaan di Apotek X. (Skripsi) Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.

[illegible]

**SURAT KETERANGAN**

**No. : 063/MAK/KET/IX/2017**

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

Nama	: William Dwiputra
NIM	: 130607191
Program Studi	: Teknik Industri
Institusi	: Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Telah melaksanakan Tugas Akhir (TA) di perusahaan kami, PT. Mega Andalan Kalasan yang bergerak dalam bidang Industri Peralatan Rumah Sakit selama 6 (enam) bulan terhitung mulai tanggal 15 Maret 2017 sampai 10 September 2017 dengan predikat eukup/baik/memuaskan \*. Lembar penilaian terlampir.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 14 September 2017

Liaison Officer PT. MAK



**Ir. H. Susanto, M.Sc., Ph.D.**  
MAK 0100149

**Representative Office :**

Wisma CIMB Niaga, Lantai 5 - Suite 506, Jl. Gatot Subroto No. 2, Bandung, Indonesia, Phone : (022) 7305874 Fax. : (022) 7306620  
Wisma Sinar Mas Land Plaza, Lantai 16 - Suite 1616, Jl. Pemuda No. 60-70, Surabaya 60271, Indonesia, Phone : (031) 5459159 Fax. : (031) 5459267

**Factory :**

Jl. Tanjung Tirta 34, Tirtomartani, Kalasan Km. 13, Yogyakarta 55571, Indonesia, Phone : (0274) 497068 Fax. : (0274) 496226

# SISTEM PENILAIAN PROGRAM MAHASISWA

Lembar ini merupakan lampiran pada surat keterangan yang dikeluarkan oleh PT. MAK sebagai sistem penilaian dari pembimbing MAK jika universitas / institusi mahasiswa yang bersangkutan tidak memberikan lembar penilaian.

Nama Mahasiswa : William Dwiputra  
 No. Mahasiswa : 130607191  
 Program Studi : Teknik Industri  
 Universitas / Institusi : Universitas Atma Jaya Yogyakarta  
 Tema KP/TA : Perancangan Sistem Informasi Produksi Assembly Castor Dengan System Development Life Cycle Di PT. Mega Andalan Roda Kastor  
 Unit/Bagian : PT. Mega Andalan Roda dan Kastor  
 Periode KP/TA : 2017


No.	Aspek Penilaian	A	B	C	D	E
		(90-100)	(75-89)	(60-74)	(46-59)	(30-45)
1	Disiplin	90				
2	Tanggung Jawab	90				
3	Inisiatif / Aktivitas	95				
4	Kerajinan / Ketekunan	90				
5	Perilaku / Kesantunan	90				
6	Kerjasama dengan 'rekan sekerja' di unit kerja	90				
7	Daya Tangkap dan pemahaman terhadap tugas yang diberikan	90				
8	Kemampuan melaksanakan dan menyelesaikan tugas	90				
9	Ketrampilan menggunakan alat atau perkakas	90				
10	Perawatan terhadap peralatan kerja	90				
11	Perhatian terhadap keselamatan kerja	90				

Isikan nilai dari setiap aspek penilaian pada kolom penilaian diatas (diisi oleh pembimbing lapangan).

Penilaian Total jika di konversi ke sistem abjad adalah (A/B/C/D/E) \*

Yogyakarta, 14 September 2017

Pembimbing Lapangan,

  
 Ir. Susanto, M.Sc., Ph.D.



## UJI MATERI KP/TA

Nama Mahasiswa :	William Dwi Pura	Id. PTT :	B0607191
Jurusan :	Elektronik Industri	Univ / Inst. :	Atangany
Tema KP/TA :	Peran Canggih Sistem Informasi Produksi		
Tanggal uji materi :	19 September 2017	Lokasi :	PT MARK
Perbaikan materi KP/TA :			

Pembimbing Lapangan :

Mengetahui,  
Koord. Mahasiswa

Tanggal pengecekan revisi

Catatan pembimbing

Good Result

Susanto

(Nama Pembimbing)



(Sign Pembimbing)

Lembar ini jangan hilang, dan dibawa saat mengurus surat keterangan selesai KP/TA